**四年级下册数学单元测试-6。生活中的负数**

**一、单选题**

1.下列各数，小于0的数是（   ）。

A. +2                                          B. -2                                          C. 0.001

2.规定10吨记作0吨，14吨记作＋4吨，则下列说法错误的是（    ）。

A. 8吨记作－8吨           B. 15吨记作＋5吨           C. 6吨记作－4吨           D. ＋3吨表示重量为13吨。

3.某食品外包装袋上标明：该食品净含量为250克 10克，表示这种食品的标准质量是250克，实际每袋最少不少于（    ）克。

A. 260                                      B. 250                                      C. 240                                      D. 270

4.下面四句话，错误的一句是（      ）

A. 假分数的倒数一定是真分数                                B. 1既不是质数也不是合数

C. 0既不是正数也不是负数                                     D. 角的大小与两边的长度无关

**二、判断题**

5.正数大于负数 。 （ ）

6.零上8℃（+8℃）和零下12℃（-12℃）是两种相反意义的量。（   ）

7.在数轴上，4在7的左边，-4在-7的右边。 （ ）

8.如果＋800元表示存入800元，则－600元表示支出600元。 （ ）

**三、填空题**

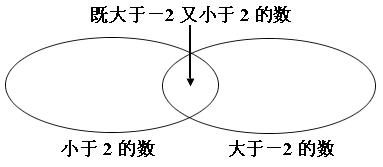
9.为了表示\_\_\_\_\_\_\_\_的量，我们引进了负数．例如：\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_．与此相对应的，我们以前学过的数叫做\_\_\_\_\_\_\_\_，例如：\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.如果客车前进100米记作+100米，那么客车倒退10米记作\_\_\_\_\_\_\_\_米;如果上来10名乘客记作+10人，那么下去6名乘客记作\_\_\_\_\_\_\_\_人。

11.在数轴上与﹣2的距离等于4的点表示的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

12.把＋4、0、－3、＋1、＋5、－5、－1各数分别填入下面相应的圈内：



13.把﹣0.5、 、2在直线上表示出来。

说明: 图片_x0020_100001

**五、应用题**

14.在数轴上表示下列各数：+5，﹣3.5，0，2.5



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：小于0的数是负数，即为-2。

故答案为：B。

【分析】正数都是大于0的数，负数都是小于0的数，正数前面加“-”即为负数。

2.【答案】 A

【解析】【解答】 规定10吨记作0吨，14吨记作＋4吨，则

选项A， 8吨记作-2吨，原题说法错误；

选项B， 15吨记作＋5吨，原题说法正确；

选项C， 6吨记作－4吨，原题说法正确；

选项D， ＋3吨表示重量为13吨，原题说法正确。

故答案为：A。

【分析】此题主要考查了正、负数的认识，规定10吨记作0吨，则超过10吨的部分用正数表示，不足10吨的部分用负数表示，据此解答。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：最小值：250-10=240(克)

故答案为：C

【分析】用标准质量加上10克就是每袋的最高质量，用标准质量减去10克即可求出每袋的最低质量.

4.【答案】 A

【解析】【解答】选项A，等于1的假分数的倒数等于它自己，大于1的假分数的倒数一定是真分数，原题说法错误；

选项B， 1既不是质数也不是合数 ，此题说法正确；

选项C， 0既不是正数也不是负数，此题说法正确；

选项D， 角的大小与两边的长度无关，与两边叉开的大小有关，原题说法正确。

故答案为：A。

【分析】真分数的倒数大于原数，等于1的假分数的倒数与原数相等，大于1的假分数的倒数小于原数；

1既不是质数也不是合数；

0既不是正数也不是负数；

角的大小只和角的两边叉开的大小有关，而与两边画出的长短以及两边画出的粗细都没有关系，据此判断。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：正数>0>负数，所以正数一定大于负数。

 故答案为：正确。

【分析】大于0的数叫做正数，小于0的数叫做负数。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：零上8℃（+8℃）和零下12℃（-12℃）是两种相反意义的量。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】正负数表示相反意义的量，以0℃为标准，高于0℃的温度记作正，则低于0℃的温度就记作负。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】在数轴上，7大，4在7的左边；-4大，-4在-7的右边。 说法正确。

故答案为：正确。

【分析】两个数相比，大数在小数的右边，据此解答。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】如果＋800元表示存入800元，则－600元表示支出600元。

【分析】根据正负数的意义，正数与负数表示意义相反的两种量，看清规定哪一个为正，则和它意义相反的就为负。

三、填空题

9.【答案】 两种相反意义；-16；负十六；正数；+16

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，为了表示两种相反意义的量，我们引进了负数，例如：-16读作负十六；与此相对应的，我们以前学过的数叫做正数，例如：+16.

故答案为：两种相反意义；-16；负十六；正数；+16

【分析】正负数表示一组相反意义的量，一个量为正，与之相反的另一个量就为负；正数都带有“+”或不带任何符号，负数都带有“-”号.

10.【答案】 -10；-6

【解析】【解答】因为前进记作正数，则倒退记作负数；上来记作正数，下去记作负数。

故答案为：-10；-6.

【分析】正负数可以表示两种相反的量，前进与倒退相反，上来与下去相反。

11.【答案】 -6和2

【解析】【解答】因为在数轴上表示-2的点左边4个单位处的点表示的数是：-6，右边4个单位处的点表示的数是2，所以在数轴上距离表示-2的点距离4个单位长度的点表示的数是-6或2.

故答案为：-6和2.

【分析】根据对数轴的认识可知，在数轴上与一个数距离相等的点有两个，据此分析解答.

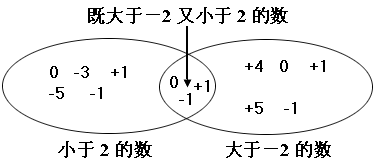
四、解答题

12.【答案】 解：小于2的数：0，－3，＋1，－5，－1

大于－2的数：＋4，0，＋1，＋5，－1

大于－2又小于2的数：0，＋1，－1

【解析】【解答】解：小于2的数：0，－3，＋1，－5，－1；大于－2的数：＋4，0，＋1，＋5，－1；大于－2又小于2的数：0，＋1，－1。填写如下：。

故答案为：

【分析】本题可借助数轴比较有理数的大小，表示正数的点都在原点右边，表示负数的点都在原点左边，数轴上的点表示的数，右边的点表示的数总比左边的点表示的数大；据此找出符合对应要求的数。

13.【答案】 解：作图如下：



【解析】【分析】-0.5是负数，且-1<-0.5<0，所以在0和-1的中间；1<<2，所以在1和2的中间

五、应用题

14.【答案】 解：如图：



【解析】【分析】根据正数在原点的右边，负数在原点的左边以及距离原点的距离可得各数在数轴上的位置．